Inhalt

des Bandes XXVI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

I. Ueber die geognostische Beschaffenheit der Liparischen Inseln. Schreiben an Hrn. Leopold von Buch von Friedrich Hoffmann. 1

II. Theorie der elliptischen Polarisation des Lichts, welche durch Reflexion von Metallen erzeugt wird; von F. E. Neumann. 89

III. Ueber eine merkwürdige Abänderung der Newton'schen Ringe; von G. B. Airy. 123

Verwandte Beobachtungen von Arago aus früherer Zeit. 133

IV. Ueber einen neuen Lichtzerleger und seinen Gebrauch bei Polarisationsversuchen; von Demselben. 140

V. Ueber eine neue Art von Farbenringen, entstehend durch Reflexion zwischen den Linsen eines achromatischen Objectivs; von Sir David Brewster 150

VI. Ueber die Wirkung einer Zusammendrückung und Ausdehnung auf die Netzhaut; von Demselben. 156

VII. Ideen des Hrn. Ampère über Wärme und Licht. . . 161

Seite

VIII. Elementare Bestimmung des Minimums der Ablenkung, die ein homogener Lichtstrahl beim Durchgange durch ein gegebenes Prisma erleiden kann; von E. Bary. 170

IX. Ueber den Einfluſs des Lichts auf die Fällung des Platinchlorids durch Kalkwasser; von J. F. W. Herschel. . 176

X. Ueber die Dimorphie der arsenigen Säure; von F. Wöhler. 177

XI. Ueber die Krystallform des Eisens; von Demselben. . . 182

XII. Ueber das rothe Phosphoroxyd und eine gewöhnlich als ein Hydrat desselben angesehene Substanz; von Hrn. J. Pelouze. 184

XIII. Notizen. Essiggeist, S. 190. — Wasserstoffhyperoxyd, S. 191. — Jodsaures Kali, S. 192. — Jodbarium, S. 192.

Zweites Stück.

I. Ueber eine eigenthümliche Klasse akustischer Figuren, und über gewisse Formen, welche Gruppen von Theilchen auf schwingenden elastischen Flächen annehmen; von M. Faraday. 193

II. Ueber die Formen und Zustände, welche Flüssigkeiten auf schwingenden Flächen annehmen; von Demselben. . . 220

III. Ueber die Fortpflanzung der Töne durch starre lineare Leiter und die dadurch bewirkte Resonanz; von Ch. Wheatstone. 251

IV. Ueber die Festigkeit der Körper; von Franz Anton Ritter v. Gerstner. 269

V. Versuche über die Erstarrungspunkte ternärer Legirungen aus Zinn, Blei und Zink; von A. F. und L. F. Svanberg. 280

VI. Ueber die Veränderung, welche die doppelte Strahlenbrechung durch Temperaturerhöhung erleidet; von F. Rudberg. 291

VII. Ueber epoptische Figuren des Arragonits ohne vorläufige Polarisation; von P. Erman. 302

VIII. Auszug eines Schreibens an Hrn. Quetelet von Hrn. Herschel über die optischen Eigenschaften der Farbenstrahlen im Borax. 308

Seite

IX. Ueber die Gitterfarben, in Bezug auf kleinere Höfe; von H. W. Dove 310

X. Ideen über die Isomerie; von J. Dumas 315

XI. Unterscheidung der Isomerie von ähnlichen Zuständen; von J. Berzelius 320

XII. Ueber eine isomerische Modification der Weinsteinsäure; von H. Braconnot 322

Pyro-Gallussäure 325

XIII. Untersuchungen über das Radical der Benzoësäure; von Wöhler und Liebig 325

XIV. Ueber den Einfluſs des Wassers auf eine groſse Anzahl chemischer Reactionen; von Pelouze 343

XV. Nachricht von früher im Orient gefallenen Aërolithen, mitgetheilt von F. Wilken 350

XVI. Cagnard de Latour's akustische Versuche 352

Drittes Stück.

I. Ueber die Veränderungen der Höhe, welche die Oberfläche des Kaspischen Meeres bis zum April des Jahres 1830 erlitten hat; von E. Lenz 353

II. Ueber den Mittelstand des Barometers am Meeresufer; von J. F. Schouw 395

III. Beschreibung eines neuen Barometers; von A. T. Kupffer 446

IV. Beobachtungen in Bezug auf die Capillarität beim Barometer.

1) Vom Prof. Bessel 451

2) Von Hrn. Dulong 455

3) Vom verewigten Bohnenberger 458

V. Ueber die Verdunstung von Flüssigkeiten aus Haarröhrchen; von G. Magnus 463

VI. Ueber das Radical der Benzoësäure; von F. Wöhler und J. Liebig. (Schluſs.) 465

VII. Untersuchung eines weiſsen granatartigen Minerals aus Norwegen; vom Grafen Trolle-Wachtmeister 485

Seite

VIII. Mineralogische Notizen (Pyrargyllit; Amphodelit; Tantalit von Tamela); von Nordenskiöld 487

IX. Ueber die Zusammensetzung einiger sächsischen Minerale; von C. M. Kersten 489

Viertes Stück.

I. Beitrag zur chemischen Zerlegung der organischen Körper in ihre Grundbestandtheile; von C. Brunner 497

II. Ueber die Verbindungen von Wasserstoff und Kohlenstoff (Naphthalin, Paranaphthalin und Idrialin); von J. Dumas. 517

III. Ueber die kampherartigen Pflanzenstoffe und über einige ätherische Oele; von Demselben 530

IV. Ueber das Kobalthyperoxyd; von H. Hefs 542

V. Ueber das Wismuthhyperoxyd; von August Stromeyer. 548

VI. Ueber die Scheidung des Wismuths vom Blei; von Demselben 553

VII. Ueber den Arsenikgehalt des Stollenwassers zu Reichenstein, in Schlesien; von N. W. Fischer 554

VIII. Neues Mittel zur Verhütung der Oxydation von Stahl und Eisen; von Payen 557

IX. Ueber die Dichtigkeit des Schwefeldampfs; von J. Dumas 559

X. Ueber ein neues natürliches schwefelsaures Kupferoxyd; von P. Berthier 561

XI. Ueber das Färbende im Carneol 562

Berichtigungen 564

Site
87
89
97
17
30
42
48
53
54
57
59
61
62
64